**Вопросы квалификационного экзамена ПМ 01 «Изготовление съемных пластиночных протезов» по специальности «Стоматология ортопедическая»**

1. Устройство, оборудование и оснащение зуботехнической лаборатории, рабочего места зубного техника.
2. Оборудование и инструментарий, необходимые для изготовления съемных протезов.
3. Вентиляция, освещение.
4. Правила поведения в зуботехнической лаборатории.
5. Органы жевательного аппарата, взаимосвязь между органами жевательного аппарата.
6. Жевательные мышцы, их функции.
7. Слюнные железы, топография и функция слюнных желез. Состав слюны.
8. Слизистая оболочка полости рта. Особенности строения, имеющие значение при протезировании съемными протезами.
9. Подвижность и податливость слизистой оболочки полости рта. Значение при протезировании съемными пластиночными протезами.
10. Переходная складка, уздечки, тяжи. Значение их при протезировании съемными протезами.
11. Строение верхней челюсти. Значение костного рельефа при протезировании съемными пластиночными протезами.
12. Строение нижней челюсти. Значение костного рельефа при протезировании съемными пластиночными протезами.
13. Височно-нижнечелюстный сустав. Движение элементов височно-нижнечелюстного сустава.
14. Артикуляция и окклюзия. Виды окклюзий. Признаки центральной, передней и боковых окклюзий.
15. Прикус. Виды прикусов. Признаки физиологических прикусов.
16. Движение нижней челюсти.
17. Понятие о работе врача-стоматолога по подготовке полости рта перед протезированием.
18. Санация полости рта.
19. Показания и противопоказания к протезированию съемными пластиночными протезами. Преимущества и недостатки съемных пластиночных протезов.
20. Явление непереносимости стоматологических материалов.
21. Классификация дефектов зубных рядов при частичном вторичном отсутствии зубов.
22. Обзор технологических этапов протезирования съемными пластиночными протезами.
23. Конструкционные особенности пластиночных протезов.
24. Рабочая модель челюсти, модель антагонистов. Техника изготовления гипсовых моделей.
25. Стандартные ложки. Особенности конструкции ложек для верхней и нижней челюстей.
26. Оттискные материалы. Основные свойства альгинатных оттискных материалов.
27. Методика получения оттисков из альгинатных материалов. Оценка качества оттиска.
28. Границы съемных пластиночных протезов.
29. Восковые базисы с окклюзионными валиками. Назначение. Требования к ним. Техника изготовления.
30. Признаки центральной окклюзии. Методика определения центральной окклюзии.
31. Окклюдаторы и артикуляторы. Устройство и назначение их. Фиксация моделей в окклюдаторе и артикуляторе.
32. Вопросы фиксации съемных пластиночных протезов. Виды кламмеров.
33. Назначение, устройство, механизм действия, требования к проволочным гнутым кламмерам.
34. Материалы для изготовления кламмеров, кламмерная линия. Выбор конструкции кламмера.
35. Техника изготовления проволочных гнутых одноплечих кламмеров.
36. Техника изготовления десневых кламмеров.
37. Техника изготовления зубодесневого кламмера по Кемени.
38. Техника изоляции торуса и экзостозов.
39. Искусственные зубы. Виды, размер, фасон. Методика подбора искусственных зубов.
40. Постановка зубов на искуссвенной десне. Соотношение искусственных зубов с антагонистами. Проверка конструкции протеза в полости рта.
41. Окончательное моделирование базиса съемного пластиночного протеза. Форма и величина границ будущего съемного протеза. Эстетика базиса.
42. Технология съемных пластиночных протезов с мягкой прокладкой. Материалы. Показания к применению Мягких прокладок.
43. Гипсовка модели с восковой композицией протеза в кювету. Виды гипсовки. Показания к разным методам.
44. Сравнительный анализ различных видов гипсовки в кювету.
45. Кюветы, их назначение. Устройство.
46. Техника гипсовки модели с восковой конструкцией протеза обратным способом.
47. Методика выплавления воска. Назначение и методика нанесения изоляционного лака.
48. Базисная пластмасса. Состав, основные свойства.
49. Приготовление пластмассового теста.
50. Этапы структурирования пластмассового теста.
51. Формирование базисной пластмассы.
52. Режим полимеризации базисных пластмасс.
53. Возможные ошибки при замене воска пластмассой.
54. Виды пористости, причины возникновения.
55. Внутреннее напряжение в пластмассовом базисе. Причины их возникновения, их предупреждение.
56. Извлечение съемных протезов их кюветы. Возможные ошибки и их последствия.
57. Обработка, шлифовка, полировка базиса съемных протезов.
58. Материалы и инструменты, аппараты, необходимые для обработки базиса протезов.
59. Недостатки пластмассовых базисов. Способы замены пластмассового базиса.
60. Обзор этапов изготовления металлического литого базиса.
61. Расчерчивание границ литого базиса. Подготовка гипсовой модели к моделированию.
62. Моделирование восковой композиции металлического литого базиса. Замена воска на металл.
63. Обработка, шлифовка, полировка металлического литого базиса. Припасовка на модели.
64. Постановка искусственных зубов на металлическом базисе. Моделирование искусственной десны.
65. Проверка конструкции протеза с литым базисом в полости рта.
66. Особенности загипсовки в кювету модели с литым базисом и высокой конструкцией искусственной десны с пластмассовыми зубами.
67. Сплавы, применяемые для литья металлических базисов, их технологические, физико-механические свойства.
68. Гипс, состав. Классификация гипса по ИСО. Свойства гипса.
69. Техника применения гипса в ортопедической стоматологии.
70. Способы ускорения и замедления схватывания гипса.
71. Причины влияющие на технологические свойства гипса.
72. Базисный воск, состав, основные свойства. Применение в ортопедической стоматологии.
73. Припасовка и наложение съемного пластиночного протеза в полости рта. Коррекция протеза.
74. Явление непереносимости стоматологических материалов.
75. Реставрация съемного пластиночного протеза при трещине базиса.
76. Реставрация съемного пластиночного протеза при переломах базиса.
77. Реконструкция пластмассового протеза путем добавления искусственного зуба и переноса кламмера.
78. Реконструкция базисов съемных пластиночных протезов.
79. Особенности строения слизистой оболочки полости рта.
80. I класс классификации слизистой оболочки при полном отсутствии зубов по Суппле.
81. II класс классификации слизистой оболочки при полном отсутствии зубов по Суппле.
82. III класс классификации слизистой оболочки при полном отсутствии зубов по Суппле.
83. IV класс классификации слизистой оболочки при полном отсутствии зубов по Суппле.
84. Старческая прогения. Причины образования. Клиническая картина старческой прогении.
85. Степень податливости слизистой оболочки по Люнду.
86. Костный рельеф верхней беззубой челюсти I типа по классификации Шредера.
87. Костный рельеф верхней беззубой челюсти II типа по классификации Шредера.
88. Костный рельеф верхней беззубой челюсти III типа по классификации Шредера.
89. Костный рельеф верхней беззубой челюсти по классификации Дойникова А. И.
90. Костный рельеф нижней беззубой челюсти I тип по классификации Келлера.
91. Костный рельеф нижней беззубой челюсти II тип по классификации Келлера.
92. Костный рельеф нижней беззубой челюсти III тип по классификации Келлера.
93. Костный рельеф нижней беззубой челюсти IV тип по классификации Келлера.

 Дополнение В. Ю. Курлянского.

1. Единая классификация беззубых челюстей по И. М. Оксману.
2. Клиническая картина беззубых челюстей.
3. Механические методы фиксации полных съемных протезов.
4. Биомеханические методы фиксации полных съемных протезов.
5. Физические методы фиксации полных съемных протезов.
6. Биофизические методы фиксации полных съемных протезов.
7. Клиническая картина подъязычного пространства при полном отсутствии зубов.
8. Особенности фиксации съемного протеза на беззубой нижней челюсти.
9. Особенности фиксации съемного протеза на беззубой верхней челюсти.
10. Конструкционные и вспомогательные материалы, применяемые для изготовления полных съемных протезов. Нормы расхода материалов.
11. Анатомо-физиологический метод определения центрального соотношения челюстей при полном отсутствии зубов.
12. Протетическая плоскость. Значение ее при конструкции зубных протезов.
13. Зависимость стабилизации полных съемных протезов от конструкции зубных рядов.
14. Определение межальвеолярной высоты и центрального соотношения беззубых челюстей.
15. Ориентиры, наносимые врачом на окклюзионные шаблоны. Применение их при постановке искусственных зубов.
16. Современные методики определения центрального соотношения челюстей.
17. Артикуляторы. Дополнительные приспособления для постановки искусственных зубов на беззубой модели.
18. Функциональные оттиски. Назначение и требования к оттискам. Оттискные материалы для получения функциональных оттисков.
19. Теория фиксации съемных протезов при полном отсутствии зубов.
20. Границы полных съемных протезов.
21. Костные выступы на беззубых челюстях. Способы их изоляции.
22. Окантовка границ функциональных оттисков. Значение окантовки.
23. Изготовление индивидуальных ложек различными способами.
24. Границы индивидуальных ложек.
25. Проверка и коррекция индивидуальной ложки на беззубой нижней челюсти с использованием проб Гербста.
26. Проверка и коррекция индивидуальной ложки на беззубой верхней челюсти с использованием проб Гербста.
27. Изготовление рабочей модели. Расчерчивание границ и ориентиров. Укрепление изоляционного материала.
28. Восковые базисы с окклюзионными валиками. Требования к ним.
29. Подбор искусственных зубов по цвету и типу-фасону.
30. Законы артикуляции Бонвиля.
31. Признаки соотношения зубных рядов при центральной окклюзии.
32. Правила установки стекла в артикуляторе.
33. Постановка искусственных зубов по стеклу в ортогнатическом соотношении.
34. Постановка зубов при прогеническом соотношении челюстей.
35. Постановка зубов при прогнатическом соотношении беззубых челюстей.
36. Постановка зубов по сферической поверхности.
37. Методика фиксации модели в универсальном артикуляторе при помощи балансира.
38. Методика постановки зубов в сбалансированной окклюзии.
39. Треугольник Паунда. Постановка нижних боковых зубов по треугольнику Паунда.
40. Окончательное моделирование базиса пластиночного протеза. Форма и величина границ будущего съемного протеза.
41. Показания к изготовлению двухслойного базиса при полном отсутствии зубов. Технология изготовления.
42. Формирование и полимеризация пластмассы методом компрессного прессования.
43. Формирование и полимеризация пластмассы методом инжекционно-литьевого прессования.
44. Формирование и полимеризация пластмассы компрессорно-вакумным способом.
45. Традиционные и современные методы полимеризации пластмасс.
46. Методики изготовления протезов с армированным, сетчатым базисами.
47. Методика изготовления протезов с литым базисом.
48. Причины поломки полных пластиночных протезов.
49. Методика починки протезов при линейном переломе с помощью пластмассы горячего отверждения.
50. Методика починки протезов при линейном переломе с помощью пластмассы холодного отверждения.
51. Методика починки полного пластиночного протеза с помощью самотвердеющих пластмасс «Редонт» и «Протакрия».
52. Перебазировка базисов полных съемных протезов клиническим и лабораторным способами.
53. Лабораторные и клинические ошибки на этапах изготовления полных съемных протезов.
54. Особенности изготовления протезов при повторном протезировании.
55. Требования к базисам протезов при полном отсутствии зубов.
56. Загипсовка модели с восковой конструкцией протеза обратным способом. Выплавление воска. Правила нанесения изолака.
57. Акриловые базисные пластмассы. Состав, основные свойства. Положительные и отрицательные свойства.
58. Режим полимеризации. Ошибки, допускаемые зубным техником.
59. Обработеа, шлифовка, полировка полных съемных протезов. Применяемые материалы и инструменты. Правила техники безопасности.